Brinsea

OCTAGON 10

Guide d'utilisation

La Ferme de Beaumont, BP2, 7 6260 Eu
Tél. 02 35 86 15 94 Fax. 02 35 86 69 11

Ces instructions couvrent les principales étapes à suivre pour une incubation réussie de la plupart des espèces domestiquées dans l'Octagon 10. Pour de plus amples informations sur les espèces rares, se référer à des textes spécifiques. Attention: le réglage de la température est légèrement différent de celui des autres incubateurs à air statique et à air pulsé.

Choisir un bon emplacement

1. Pour un bon fonctionnement de la machine, placer la de préférence dans un local à température constante avoisinnant 20°C jour et nuit. Employer un radiateur électrique avec thermostat si nécessaire.

2. Ne pas exposer la machine directement aux rayons solaires (vitre, cloison translucide). Les rayons risquent de faire monter anormalement la température (effet de serre).

3. Vérifier que la tension et le branchement électriques soient appropriés.

Température

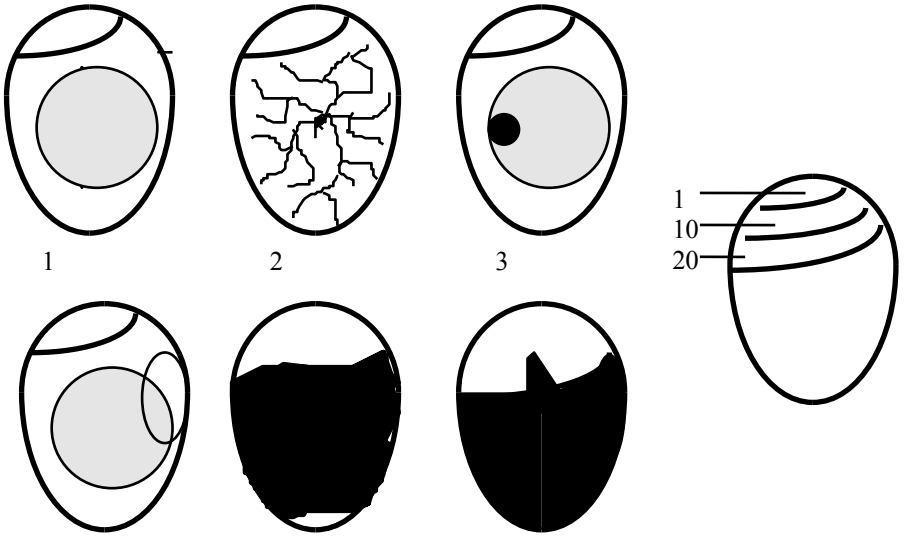
Note: Les erreurs de réglage de température expliquent la plupart des échecs. Ajuster la température avec soin.

4. Fixer l'arrière du thermomètre dans l'embout noir sur la porte. Il est possible que votre couveuse ne soit pas réglée à la température exacte - vérifier avec le thermomètre fourni avant de placer les oeufs. Laisser la température se stabiliser pendant une ou deux heures avant de modifier le réglage. Le voyant lumineux est un moyen de contrôle: allumé = chauffage
clignotant = température stable.

5. Pour un réglage précis, à l'aide d'un petit tourne-vis, tourner la vis rouge sur le côté de l'incubateur dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la température et à l'envers pour diminuer la température.

Identification des problèmes

27. Observer le développement des embrions et de la poche d'air des oeufs à l'aide d'un mire-oeufs.



1) Aucun signe de développement = oeuf non fécondé ou mort précoce (mirage à 8j)
2) Fécond avec des vaisseaux sanguins = mirage à 8j
3) Tâche rouge ou noire = mort précoce (mirage à 8j)
4) Embrion avec un anneau rouge = mort précoce (mirage à 8j)
5) Tâche foncée aux détails flous = mort au bout de 10-16 jours
6) Embrion vivant avec le bec dans la poche d'air = éclosion d'ici 48 heures 7) Evolution normale de la poche d'air en fonction du nombre de jours d'incubation

28. Contacter le revendeur en cas de difficultés.

21. Quand la plupart des oeufs sont éclos (12 à 48 heures) enlever les poussins et les placer dans une éleveuse artificielle. (Nous recommendons la Cosy-Lamp de Brinsea ou la cage de soins avicoles pour les espèces exotiques.

Nettoyage

22. **Débrancher l'appareil!**

23. Vider l'appareil des coquilles et oeufs non éclos. Laver le plateau à oeufs avec une eau à moins de 50° C!

24. Dépoussiérer le haut de l'incubateur, le ventilateur, etc. avec une brosse à poils souples.

Attention: Ne pas mouiller les parties électriques!

Service après vente

25. Mis à part le nettoyage régulier, aucun entretien n'est nécessaire. En cas de panne, contacter le revendeur.

Attention: Les thermomètres à alcool subissent parfois une évaporation et une condensation du liquide ce qui forme une bulle d'alcool transparent qui fausse la lecture du thermomètre. Afin d'éviter ce problème, il est essentiel de plonger le thermomètre dans l'eau tiède entre chaque incubation: une fois le liquide au bout de la colonne, la bulle d'alcool transparent sera réincorporée à celui coloré et redonnera une lecture juste pour un nouvel usage.

Nous vous rappelons que cet appareil est garanti 2 ans.

26. **Ne jamais forer, couper ni percer le plastique transparent**.

6. Températures recommandées: Période d'incubation

Poules	38,5°C	21 jours
Faisans	38,5°C	24 jours
Cailles	38,5°C	17 jours
Canes	38°C	28 jours
Oies	38°C	28-32 jours

7. D'importantes variations de température entre le jour et la nuit ou une température constante trop basse durant l'incubation peuvent causer des malformations ou un développement partiel de l'embrion. Une température constante trop élevée pendant l'incubation engendre une éclosion précoce mais réduit les chances de survie des embrions. De brèves baisses de température lors de la vérification du niveau de l'eau ou de l'inspection des oeufs n'affectent pas le développement des embrions.

Humidité et ventilation

Note: De courtes variations d'humidité ont peu d'importance à condition que le taux d'humidité moyen soit quasi optimal tout au long de l'incubation permettant une perte de poids idéale.

8. Taux d'humidité recommendés:

Volaille	40-50%
Palmipèdes	50%
A l'éclosion pour toutes les espèces	70% ou plus

Note. A titre indicatif pour la volaille, laissez les 2 bacs à eau vide pendant presque toute la période d'incubation. Ce n'est que 2 jours avant l'éclosion que les 2 bacs doivent être remplis. Ajuster le taux d'humidité selon la perte de poids et l'évolution de la poche d'air.

9. La ventilation est contrôlée par les trous de ventilation sur le côté de l'incubateur. Pour augmenter le taux d'humidité, réduire la ventilation et vice-versa.

10. Pour encore plus d'humidité, remplir les 2 bacs à eau situés à l'extrémité du plateau à oeufs. **Ne pas remplir les bacs à plus de 1,2cm du bord**, ils déborderaient lors du fonctionnement du retournement automatique.

11. **Attention: Trop d'humidité peut nuire!**

    La poche d'air d'un oeuf au moment de l'éclosion doit occuper entre le tiers et le quart de l'oeuf. Ainsi le poussin pourra à l'éclosion s'étendre dans l'oeuf, casser la coquille et respirer suffisamment. Un excès d'humidité pendant l'incubation entrainera un fort développement du poussin empiétant ainsi sur la poche d'air. Le poussin sera gluant, très humide, manquera d'air du fait de la poche trop réduite. Il mourra 24 à 48 heures avant l'éclosion.

12. Il est particulièrement difficile de mesurer précisément le taux d'humidité dans un incubateur à air statique. Le taux d'humidité est plus élevé dans la partie inférieure où la température est plus basse. Attention à la lecture des instruments. Il est préférable de peser les oeufs. Viser une perte de poids de 12-13% pendant la période d'incubation.
    Un taux d'humidité élevé réduit la perte de poids et vice-versa.

Stockage des oeufs

13. Les conserver dans un endroit frais et humide. Eviter de les stocker pendant plus de 14 jours. Ne pas oublier de les retourner 1 fois par jour pendant cette période de stockage.

14. Eliminer les oeufs sales autant que possible. Ne pas laver les oeufs à moins de suivre précisément les instructions fournies avec une solution reconnue.

Retournement des oeufs

15. Placer les oeufs en ligne, soit sur le côté, soit debout pointe en bas entre les séparateurs. **Veiller à répartir le poids dans l'appareil afin de ne pas le déstabiliser.**

16. Retournement automatique: Placer l'incubateur dans son berceau de retournement (en option). Le berceau incline l'incubateur d'un côté puis de l'autre à 45° à raison de 2 retournements par heure. Le retournement est constant et progressif et peut donc commencer dès le 1er jour d'incubation. **Attention: Forcer le balancement endommagerait le mécanisme de retournement automatique.**

17. Retournement manuel: Incliner l'incubateur de 45° d'un côté puis de l'autre côté. Retourner 2 à 3 fois par jour en commençant au 2ème jour d'incubation.

Eclosion

18. Arrêter le retournement 2 jours avant l'éclosion. Placer l'incubateur à l'horizontale. Enlever les séparateurs d'oeufs.

19. Quand les premiers oeufs sont béchés, augmenter le taux d'humidité au maximum en remplissant les 2 bacs à eau.

20. Eviter d'ouvrir l'incubateur! Le taux d'humidité va augmenter rapidement lorsque les poussins vont éclore et de la condensation peut se former.